



ที่ วว 0804/1941

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

12 พฤศจิกายน 2542

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุดพักอาศัยบางกอกน้อยวอเตอร์ไซด์

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/8980 ลงวันที่ 18 สิงหาคม 2542

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท บางกอกน้อยวอเตอร์ไซด์ จำกัด ลงวันที่ 26 ตุลาคม 2542
  2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุดพักอาศัย บางกอกน้อยวอเตอร์ไซด์ ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุดพักอาศัยบางกอกน้อยวอเตอร์ไซด์ ซึ่งมีเนื้อที่ 3-3-28 ไร่ จำนวน 630 ห้อง ตั้งอยู่ซอยเติมบุญ ถนนบางกอกน้อย-ตลิ่งชัน แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร จัดทำโดยบริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 16/2542 เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2542 มีมติยังไม่เห็นชอบในรายละเอียดที่เพิ่มเติม และบริษัท บางกอกน้อยวอเตอร์ไซด์ จำกัด ได้เสนอข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณารายละเอียดในรายงานฯ ฉบับดังกล่าวแล้ว และได้เสนอรายงานฯ ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 23/2542 เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2542 ซึ่งคณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบรายงานฯ โครงการอาคารชุดพักอาศัยบางกอกน้อยวอเตอร์ไซด์ โดยกำหนดให้โครงการฯ ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อนึ่งสำนักงานฯ ใ้รขอให้กรุงเทพมหานครและ

หน่วยงานผู้อนุญาตที่เกี่ยวข้องช่วยตรวจสอบให้โครงการฯ ดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรการฯ ที่เสนอไว้ และกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ ทั้งนี้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้สำเนาแจ้งบริษัท บางกอกน้อยวอเตอร์ไซด์ จำกัด ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายชาติร์ ช่างประสิทธิ์)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2714232-8 ต่อ 152

โทรสาร. 2785469

ที่ วว 0804/ 1941

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

12 พฤศจิกายน 2542

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุดพักอาศัยบางกอกน้อยวอเตอร์ไซด์

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/8980 ลงวันที่ 18 สิงหาคม 2542

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท บางกอกน้อยวอเตอร์ไซด์ จำกัด ลงวันที่ 26 ตุลาคม 2542
  2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุดพักอาศัยบางกอกน้อยวอเตอร์ไซด์ ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุดพักอาศัยบางกอกน้อยวอเตอร์ไซด์ ซึ่งมีเนื้อที่ 3-3-28 ไร่ จำนวน 630 ห้อง ตั้งอยู่ซอยเติมบุญ ถนนบางกอกน้อย-คลังชั้น แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร จัดทำโดยบริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 16/2542 เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2542 มีมติยังไม่เห็นชอบในรายละเอียดที่เพิ่มเติม และบริษัท บางกอกน้อยวอเตอร์ไซด์ จำกัด ได้เสนอข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณารายละเอียดในรายงานฯ ฉบับดังกล่าวแล้ว และได้เสนอรายงานฯ ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 23/2542 เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2542 ซึ่งคณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบรายงานฯ โครงการอาคารชุดพักอาศัยบางกอกน้อยวอเตอร์ไซด์ โดยกำหนดให้โครงการฯ ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อนึ่งสำนักงานฯ ได้ร้องขอให้กรุงเทพมหานครและ



องค์การสหประชาชาติ  
วันที่ 18/11/2542  
เวลา 13.50 น. ผู้รับ

บริษัท บางกอกน้อยวอเตอร์ไซด์ จำกัด

124/124 ซอยเติมบุญ

ถนนบางกอกน้อย-ตลิ่งชัน

แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย

กรุงเทพฯ ๑-10700

26 ตุลาคม 2542

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

เรื่อง ขอนำส่งรายงานข้อมูลเพิ่มเติมการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอาคารชุดพักอาศัยบางกอกน้อยวอเตอร์ไซด์

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว.0804/8713

ลงวันที่ 13 สิงหาคม 2542

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานข้อมูลเพิ่มเติมการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอาคารชุดพักอาศัยบางกอกน้อยวอเตอร์ไซด์ จำนวน 15 เล่ม

รับที่ 1031 วันที่ 27 ตุลาคม 2542  
เวลา 19.00 น. ผู้รับ

ตามหนังสือการตรวจสอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุดพักอาศัยบางกอกน้อยวอเตอร์ไซด์ ของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามที่อ้างถึง โดยให้โครงการเสนอข้อมูลเพิ่มเติมให้ครบถ้วน ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บริษัท บางกอกน้อยวอเตอร์ไซด์ จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท เอเชีย แล็บ จำกัด ร่วมกับ บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานเพื่อนำเสนอข้อมูลเพิ่มเติมดังกล่าว ซึ่งบัดนี้การจัดทำรายงานดังกล่าวแล้วเสร็จ ดังนั้นจึงขอนำส่งรายงานข้อมูลเพิ่มเติม ตามที่ส่งมาด้วยนี้ เพื่อให้ สผ. พิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



BANGKOK NOI WATERSIDE LIMITED

( นายเอกรินทร์ สถานนท์ชัย )

กรรมการผู้จัดการ

๕๖๖๖๖๖๖๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุดพักอาศัย บางกอกน้อยวอเตอร์ไซด์  
ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการฯ จำต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุดพักอาศัยบางกอกน้อยวอเตอร์ไซด์ ของบริษัท บางกอกน้อยวอเตอร์ไซด์ จำกัด ขนาดพื้นที่ 3-3-10.1 ไร่ จำนวนห้องพัก 142 ห้อง ตั้งอยู่ซอยเดิมนมู ถนนบางกอกน้อย-คลังชั้น แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด และมีคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ดังต่อไปนี้

1. โครงการฯ จำต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด
2. โครงการฯ จำต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 97.75 ลบ.ม./วัน 2 ชุด, ขนาด 71.4 ลบ.ม./วัน 2 ชุด และขนาด 126.44 ลบ.ม./วัน 1 ชุด และประสิทธิภาพในการรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการฯ โดยมีรายละเอียดขนาดขั้นตอนและประสิทธิภาพการบำบัดอย่างน้อยตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ
3. โครงการฯ จำต้องจัดเจ้าหน้าที่ ทำการควบคุมดูแล ตรวจสอบ และรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดอยู่เสมอ รวมทั้งการดูแลก่อนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสีย และกากไขมันจากป้อคักไขมัน ในระยะเวลาที่เหมาะสม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ
4. โครงการฯ จำต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยและที่ห้องพักมูลฝอยรวมในแต่ละอาคารตามขนาดและที่ตั้งตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ ทั้งนี้ทั้งนี้เก็บรวบรวมโดยแยกประเภทมูลฝอย ตลอดจนควบคุมดูแลรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยในบริเวณที่ตั้งห้องพักมูลฝอยดังกล่าว รวมทั้งให้ดำเนินการอย่างถูกสุขลักษณะ
5. โครงการฯ จำต้องจัดเตรียมอุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัยให้เป็นไปตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ในรายงานฯ และจะต้องติดตั้งเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง เพื่อให้สูบน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงจากสระน้ำและคลองบางกอกน้อย ตามขนาดและที่ตั้งที่ได้ระบุไว้ในรายงานฯ

6. โครงการฯ จัดต้องทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพ และประสิทธิภาพของระบบป้องกัน-  
อัคคีภัย ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ฯลฯ อยู่เสมอ พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบทุกครั้ง

7. หากได้รับการร้องเรียนจากรายการว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการ  
ดำเนินโครงการฯ หรือโครงการฯ ก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ และสำนักงานนโยบายและ  
แผนสิ่งแวดล้อมได้พิสูจน์ทราบแล้วว่าเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการ  
ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว หรือชดเชยค่าเสียหายนั้น

8. โครงการฯ จัดต้องติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และส่งผล  
ทุกครั้งที่มีการตรวจสอบมายังสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทั้งวิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ และ  
วิธีการเก็บรักษาตัวอย่างน้ำ ให้ใช้วิธีการควบคุมมาตรฐานที่กำหนดและถูกต้องตามหลักวิชาการ

9. โครงการฯ จัดต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือปฏิบัติตามมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานฯ และส่งรายงานผลทุกครั้งที่มีการตรวจสอบ  
และหรือมีการปรับปรุงแก้ไขหรือพัฒนาระบบต่างๆ มายังสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

10. หากโครงการฯ จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ รวมทั้งมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ  
โครงการฯ จัดต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้แก่หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงาน  
นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใดๆ

ตารางที่ 1 แสดงผลกระทบที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>1</p> <p>1.1</p> <p>ทรัพยากรอากาศ</p> <p>ทรัพยากรอากาศสภาพภูมิประเทศ</p>	<p>ในช่วงการก่อสร้าง จะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะพื้นที่ซึ่งพื้นที่ที่สร้างวางแปลนอาคารสูง 7-8 ชั้น เพื่อพักอาศัย แต่พื้นที่โครงการมีขนาดพื้นที่ 3-3-28 ไร่ เท่านั้น และพื้นที่ที่อยู่ในผังเมืองรวมเป็นเขตพื้นที่อยู่อาศัยหนาแน่นมากจึงไม่มีผลกระทบกับชุมชนเดิมมากนัก</p> <p>ในช่วงดำเนินโครงการฯ กิจกรรมของอาคารพักอาศัยจะไม่มีผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด</p>		
<p>1.2</p> <p>สภาพภูมิอากาศ</p> <p>1) คุณภาพอากาศ</p>	<p>ในช่วงการก่อสร้าง ผู้ปล่อยองค์กิจกรรมการก่อสร้าง อาจส่งผลกระทบต่อปริมาณฝุ่นละอองในอากาศเพิ่มขึ้นเกิดจากการเก็บตัวอย่างช่วงก่อนมีโครงการมาวิเคราะห์พบว่า มี ปริมาณ ฝุ่นละอองในอากาศ 0.149 mg/m.3 และเมื่อทำการวิเคราะห์ปริมาณ ฝุ่นละอองในอากาศในกรณีก่อสร้างโครงการ พบว่ามีปริมาณ ฝุ่นละอองในอากาศเพิ่มขึ้นเป็น 0.1524 mg/m.3 แต่ทั้งนี้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฝุ่นละอองใน บรรยากาศ 24 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดให้มีค่า ไม่เกิน 0.33 mg/m.<sup>3</sup></p> <p>ในช่วงการดำเนิน โครงการฯ กิจกรรมของอาคารพักอาศัย ไม่มีกิจกรรมใดที่จะทำให้เกิดผลกระทบทางด้านฝุ่นละออง</p>	<p>ในช่วงการก่อสร้าง</p> <p>1) เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองจากถนน และการจราจร ขนส่งวัสดุ จะทำการฉีดพรมน้ำอย่างบ่อยวันละ 2 ครั้งเวลาเช้าและเย็น บริเวณพื้นที่ก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวก และส่วนบริการสาธารณะ เช่น ถนน</p> <p>2) ควบคุมความเร็วรถไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง (25 ไมล์ต่อชั่วโมง) จะสามารถลดฝุ่นละอองได้ มากกว่า 25% (U.S. EPA, 1977)</p> <p>3) ให้รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิดและ/หรือ ฉูดผ้าในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการหกหล่นของ วัสดุที่บรรทุก รวมทั้งก่อนออกจกพื้นที่โครงการ</p>	

ตารางที่ 1 แสดงผลกระทบที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>ช่วงการก่อสร้าง ได้ทำการตรวจวัดความเข้มของระดับเสียง ในพื้นที่ชุมชนทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ห่างจาก โครงการประมาณ 100 เมตร มีระดับเสียงเดิมในชุมชนที่ ตรวจวัด ได้มีค่า Leq 24 ชม. เท่ากับ 62.6 dB(A) และได้ คำนวณระดับเสียงเนื่องจากการก่อสร้างที่ระยะห่าง 100 ม. จากแหล่งกำเนิดเสียง จะมีค่าระดับความดังของเสียงอยู่ ระหว่าง 57.0-68.6 dB(A) ซึ่งจะทำให้ผลกระทบระดับเสียง สูงสุดที่ระยะ 100 ม. เกิดระดับเสียงเพิ่มขึ้นเป็น 63.6 dB(A) แต่ยังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงของกรมควบคุม มลพิษที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ใน 24 ชั่วโมง</p>	<p>ผู้ถนนภายนอก ให้มีการจัดน้ำล้างล้อรถเพื่อป้องกัน การแพร่กระจายของฝุ่นละออง เศษดิน โคลนตก ผู้ภายนอก และใบกรณีที่มีการหกหล่นของดินบน ถนนสาธารณะ ให้คนงานก่อสร้างทำการกวาด ในกรณีที่มีการก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน ส่วนของ อาคารที่อยู่ เหนือระดับดินเกิน 10 เมตร ควรควบคุม ให้มีการใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกัน โดยยึดติดกับ ผนังด้านนอกที่มีความสูงเท่ากับความสูงของ อาคารที่ดำเนินการ</p>	
2) ระดับเสียง		<p>ในช่วงการก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) การก่อสร้างและการขนส่งจะดำเนินการเฉพาะช่วง เวลากลางวันเท่านั้น (8.00 - 17.00 น.)</li> <li>2) กรณีที่จำเป็นคือจะมีการใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ต้องมีการดก บด ชัก ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอก เสาเข็ม จะต้องดำเนินการป้องกันหลาย ๆ วิธีพร้อมกัน เช่น จัดหากระสอบรองบริเวณหัวเสาเพื่อลดเสียงที่ เกิดจากกิจกรรมลง ใช้เครื่องดกชนิดที่มีเสียงก่อนข้าง เมา ทำปดอกหุ้มเครื่องดกโดยใช้ AIR Compressor เป่าลมช่วยระบายนวามรื้อถอนของเครื่อง</li> </ol>	

ตารางที่ 1 แสดงผลกระทบที่สัมพันธ์กันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากรดิน	<p>ในช่วงการดำเนินโครงการ คาดว่าจะ ไม่มีผลกระทบในด้านเสียงเนื่องจาก ไม่มีกิจกรรมใด ๆ ของโครงการที่จะก่อให้เกิดปัญหาเสียงดัง</p> <p>ในช่วงการก่อสร้าง จะมีการเปิดพื้นที่โครงการ ซึ่งจะทำให้เกิดการชะล้างพังทลายของดิน แต่โครงการ ได้มีการสร้างเขื่อนกันคลื่นพังทลายแนวที่ติดกับแนวคลอง และมีการปรับพื้นที่ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบด้านนี้ในระดับหนึ่ง</p> <p>ในช่วงดำเนินการ ไม่มีกิจกรรมใดของโครงการที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรดินในพื้นที่โครงการ</p>	<p>การป้องกันอันตรายสำหรับคนงานอาจใช้ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plug) ซึ่งสามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 15 dB(A) หรือใช้ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ซึ่งลดระดับเสียงได้ไม่น้อยกว่า 25 dB(A)</p>	
1.4 คุณภาพน้ำ	<p>ในช่วงการก่อสร้าง การดำเนินโครงการ กิจกรรมภายในโครงการ ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในคลองบางกอกน้อย เนื่องจาก ไม่มีกิจกรรมน้ำทิ้งส่งสู่คลองบางกอกน้อย</p> <p>ในช่วงการดำเนินการ ทางโครงการ จะทำการบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ระบบเติมอากาศก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของกรุงเทพมหานครทางทิศใต้ของ โครงการ จึงคาดว่าทางโครงการ ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมการต่าง ๆ รองรับไว้</p>	<p>ในช่วงการก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องมีสิ่งปกคลุมวัสดุก่อสร้าง และที่กองดินทรายตลอดจนมีการชุดกันรอนและต้องมีบ่อพักตะกอน ก่อนระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำเพื่อลดปริมาณตะกอน</li> <li>- จัดให้มีถังขยะให้คนงานทิ้งขยะและมีการจัดเก็บที่เหมาะสม 1 วันต่อครั้ง ตลอดจนการใช้ห้องน้ำ-ห้องส้วม</li> </ul> <p>ให้มีปริมาณเพียงพอและสามารถใช้งานได้ตลอดเวลา</p>	<p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำที่บริเวณบ่อตรวจสภาพน้ำรวมก่อนจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของกรุงเทพมหานครเป็นประจำทุก 4 เดือน โดยมีดัชนีการตรวจวัดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด่าง (pH)</li> <li>- ปริมาณสารแขวนลอย (SS)</li> <li>- สารที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)</li> </ul>

ตารางที่ 1 แสดงผลกระทบที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>ประชาชนพันธุ์ให้คนงานทิ้งขยะลงสู่ถังขยะ และใช้ หีองน้ำ-ห้องส้วม</p> <p>ช่วงการคอกเสี้ยนเพื่อสร้างเขื่อนกันคลื่นฝั่งจะดำเนินการเพื่อควบคุมคุณภาพน้ำประกอบด้วย คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ควบคุมวิธีการทำงานและช่วงเวลาที่ทำงานในการ คอกเสี้ยน โดยหลีกเลี่ยงการลากเขื่อนในน้ำ</li> <li>* ทำการก่อสร้างในช่วงเวลาที่ไม่มีฝนเพื่อบรรเทาการ พัดพาตะกอน</li> <li>* ระวังระวังมิให้น้ำมันเชื้อเพลิง/น้ำมันหล่อลื่นรั่วไหล ลงไปในน้ำ</li> <li>* ปรับระดับและบดอัดบริเวณที่หลังกำแพงกันคลื่นให้ เร็วที่สุดและปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดิน</li> <li>* เตือนระยะเวลาในการก่อสร้างช่วงฤดูแล้งและวางแผน การดำเนินงานให้ระยะเวลาสั้นที่สุด</li> </ul>	<p>BOD<sub>5</sub></p> <p>น้ำมันและไขมัน (Grease &amp; Oil)</p>
1.5 แหล่งน้ำใต้ดิน	<p>ในช่วงก่อสร้าง กิจกรรมการก่อสร้างไม่มีการใช้น้ำมากนัก น้ำที่ใช้ในช่วงการก่อสร้างส่วนใหญ่จะเป็นน้ำใช้ในการอุปโภคและ บริโภคของคนงานก่อสร้าง ซึ่งใช้น้ำประปา จึงไม่มีผลกระทบต่อ แหล่งน้ำใต้ดิน</p> <p>ในช่วงการดำเนินงาน โครงการฯ ทางโครงการได้ใช้น้ำประปา ในกิจกรรมภายในโครงการฯ ไม่ได้ใช้น้ำใต้ดินจึงไม่มีผลกระทบต่อ แหล่งน้ำใต้ดินจากกรณีโครงการฯ</p>		

ตารางที่ 1 แสดงผลกระทบที่สัมพันธ์กันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>2 ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางด้านชีวภาพ</p>	<p>ในช่วงการก่อสร้างและดำเนินการ จะไม่มีผลกระทบต่อระบบนิเวศบนบก เนื่องจากพื้นที่โครงการอยู่ในเขตชุมชนไม่มีสภาพป่าเหลืออยู่ สำหรับระบบนิเวศในแหล่งน้ำก็จะไม่มีผลกระทบ เนื่องจากไม่มีการระบายน้ำทิ้งหรือนำน้ำจากคลองบางกอกน้อยมาใช้แต่อย่างใด</p>		
<p>3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p>	<p>ปัจจุบันการใช้ประโยชน์ที่ดินในบริเวณโดยรอบโครงการเป็นชุมชนที่อยู่อาศัย และหน่วยงานราชการ ซึ่งการพัฒนาพื้นที่โครงการเป็นอาคารที่พักอาศัยก็สอดคล้องกับการใช้ประโยชน์โดยรวม จากการตรวจสอบกฎกระทรวงฉบับที่ 116 (พ.ศ. 2538) ออกตามในพระราชบัญญัติการผังเมือง (พ.ศ. 2518) ซึ่งบังคับผังเมืองดังกล่าวกำหนดให้เป็นเขตที่อยู่อาศัยหนาแน่น ดังนั้นการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเป็นอาคารที่พักอาศัย ไม่เข้าข่ายข้อกำหนดห้าม ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดิน</p>		
<p>3.2 การคมนาคม</p>	<p>ในช่วงการก่อสร้าง จะมีปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้นเนื่องจาก การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ซึ่งอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุจากวัสดุหล่นตามทาง</p> <p>ในช่วงการดำเนินงานโครงการ ปริมาณการจราจรที่อาจเพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานโครงการฯ ในบริเวณซอยเดิมนูญฯ ถนนบางกอกน้อย-</p>	<p>ช่วงการก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมนำหนักรถบรรทุก และความเร็วของรถบรรทุก ให้เป็นไปตามข้อกำหนด ตลอดจนจัดหาผ้าใบมาปิดคลุมกันวัสดุหล่น</li> <li>- การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ควรทำการขนส่งในช่วงที่มีการ</li> </ul>	

ตารางที่ 1 แสดงผลกระทบที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3 การสาธารณสุขโรค 1) การประปา	<p>คลั่งขื่น และบริเวณทางแยกบางขุนนนท์พบว่า โครงการจะส่งผลกระทบต่อปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้น 1-2% ซึ่งปริมาณการจราจรในบริเวณพื้นที่โครงการ โดยเฉลี่ยแล้วไม่เกิน 50% ตามมาตรฐานของกองวิศวกรรมจราจรที่กำหนดให้ความสามารถในการรองรับการจราจรของถนนมีค่าไม่เกิน 80 % ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบทางด้าน การจราจร</p> <p>ในช่วงการก่อสร้างและการดำเนินการ จะใช้น้ำประปา ของการประปานครหลวงสาขาบางกอกน้อย ซึ่งมีกำลังผลิตน้ำ สำรองอยู่อีกมาก เนื่องจากปัจจุบันมีอัตราการใช้น้ำประปาเพียง 91.6 % ของกำลังผลิต 180,000 ลบ.ม./วัน และทางโครงการ ได้มีถึง เกือบน้ำสำรอง สามารถรองรับปริมาณการใช้น้ำของโครงการ ได้ ประมาณ 1 วัน</p>	<p>จราจรเบาบาง และไม่เป็นช่วงที่ประชาชนในบริเวณนั้นพักผ่อน คิดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ ให้ชัดเจน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ช่วงการดำเนินงานโครงการ</li> <li>- คิดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ ให้ชัดเจน- ที่จุดกึ่งเดียวให้ ติดตั้งอุปกรณ์สะท้อนแสงไฟให้เห็นชัดเจนและกระฉอก โคมงูน้ำให้ชัดเจน</li> </ul>	
2) ไฟฟ้า	<p>พื้นที่โครงการอยู่ในเขตความรับผิดชอบของการไฟฟ้า นครหลวงสาขาเขตบางกอกน้อย ซึ่งสามารถจ่ายไฟฟ้าได้ทั่วถึง จึงไม่มีปัญหาในด้านการใช้ไฟฟ้าต่อชุมชน โดยรอบ</p>		

ตารางที่ 1 แสดงผลกระทบที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>3) การป้องกันอัคคีภัย</p>	<p>พิจารณาปริมาณน้ำที่สำรองจะมีไม่เพียงพอสำหรับกรับดับเพลิง ดังนั้นหากกรณีเกิดอัคคีภัยสามารถจัดหาปริมาณน้ำสำหรับชดเชยการลุกไหม้ได้อย่างน้อย 1 ชั่วโมงจากสระว่ายน้ำ ซึ่งมีควมจุประมาณ 330 ลบ.ม. และจากคลองบางกอกน้อยที่มีปริมาณน้ำตลอดปี ซึ่งติดกับพื้นที่โครงการทางทิศตะวันออกโดยการใช้น้ำเครื่องสูบน้ำแบบ Mobile Diesel Engine Pump ขนาด 170 ลบ.ม./ชม. แรงดันโดยรวมสามารถฉีดน้ำได้สูง 35 ม. ขนาดเครื่องขนาด 40 แรงม้า จำนวน 2 เครื่องประกอบกับพื้นที่โครงการอยู่ห่างจากสถานีตำรวจดับเพลิงบางขุนนนท์ประมาณ 0.5 กิโลเมตร ซึ่งสามารถนำดับเพลิงทั้งทางบกและทางน้ำได้ภายใน 12 นาทีและ 5 นาทีตามลำดับ นอกจากนี้ ด้านหน้าโครงการติดกับซอยเคมิมบุญที่มีหัวจ่ายน้ำแรงดันสูงของการประปานครหลวงอยู่ ซึ่งสามารถต่อโดยตรงเข้ากับหัวรับน้ำดับเพลิงของแต่ละอาคารได้ สำหรับบางโครงการ ได้ติดตั้งถังดับเพลิงชนิดถังน้ำยาเคมีดับเพลิงชนิดแห้ง ขนาด 15 กิโลกรัม และผู้เก็บสาดดับเพลิง พร้อมท่อน้ำดับเพลิงไว้ทุกชั้นของอาคารทุกอาคาร และมีสัญญาณแจ้งเตือนภัย มีไฟสำรองฉุกเฉินไว้ตามบันไดของอาคารเพื่อส่องสว่างตามบันได และมีบันไดหนีไฟซึ่งอยู่ทางด้านข้างของตัวอาคาร ซึ่งสามารถลำเลียงผู้ที่พักอาศัยมาขึ้นชั้นล่างได้ ดังนั้นผลกระทบในด้านอัคคีภัยจึงมีผลกระทบน้อย</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการชี้แจงและแนะนำการใช้อุปกรณ์การดับเพลิงต่าง ๆ ที่มี ตลอดจนมีการซ้อมปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุการณ์ขึ้น</li> <li>- ทำการตรวจสอบอุปกรณ์การป้องกันอัคคีภัยต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานเป็นประจำทุกปี</li> <li>- จัดป้ายแสดงวิธีการใช้ถังดับเพลิง ณ จุดที่ติดตั้งซึ่งตั้งระดับ 1.5 เมตร</li> <li>- มีการเปลี่ยนหรือเติมน้ำยาของเครื่องดับเพลิงแบบมีมือถือภายในเวลาที่กำหนด</li> <li>- มีการซ้อมดับเพลิงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ป้ายบอกทางหนีไฟด้วยอักษรสูงไม่น้อยกว่า 10 ซม.</li> <li>- มีการติดบอร์ดโทรศัพท์ที่ฉุกเฉินที่สำคัญที่โถงหน้าลิฟท์</li> <li>- มีแสงสว่างจากระบบไฟฟ้าฉุกเฉินเพียงพอเห็นช่องทางหนีไฟในขณะเกิดเพลิงไหม้</li> <li>- แหล่งจ่ายพลังงาน ไฟฟ้าสำรองสามารถจ่ายพลังงาน ไฟฟ้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ชม.</li> <li>- แห่งสวัสดิ์ช่วงรอยต่อทุกแห่งของระบบไฟฟ้าต้องดินตามมาตรฐานของการไฟฟ้าในนครหลวง</li> <li>- มีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า ซึ่งประกอบด้วยเสาหล่อฟ้า สายล่อฟ้า สายตัวนำ สายนำลงดิน และหลักสายดินที่เชื่อมโยงกันเป็นระบบสำหรับสายนำลงดิน จะมี</li> </ul>	<p>มาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ทำการตรวจเช็คประสิทธิภาพของอุปกรณ์ต่าง ๆ ตามระบบและที่กำหนดตามชนิดของอุปกรณ์</p>

ตารางที่ 1 แสดงผลกระทบที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>-</p>	<p>ขนาดพื้นที่ภาคตัดขวางเทียบได้ไม่น้อยกว่าสายทองแดง ดีเกลือ ขนาด 30 ตารางมิลลิเมตร สายนำลงดินนี้จะ เป็นระบบที่แยกเป็นอิสระจากระบบสายดินอื่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคารแต่ละหลังจะมีสายตัวนำ โดยรอบอาคาร และมี สายนำลงดินต่อจากสายตัวนำห่างกันทุกระยะไม่เกิน 30 เมตร วัดตามแนวรอบรอบอาคาร ทั้งนี้สายนำลงดิน ของอาคารแต่ละหลังต้องมีไม่น้อยกว่าสองสาย</li> <li>- เหล็กเสริมหรือเหล็กรูปพรรณในโครงสร้างอาคารอาจ ใช้เป็นสายนำลงดินได้แต่ต้องมีระบบการถ่ายประจุ ไฟฟ้าจากโครงสร้างสู่หลักสายดิน ให้อุณหภูมิคงตามหลัก วิชาการช่าง</li> <li>- ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าเป็นไปตามมาตรฐาน เพื่อความปลอดภัยทางไฟฟ้าของสำนักงานพลังงาน แห่งชาติ</li> </ul>	
<p>3.4 การจัดการน้ำเสีย</p>	<p>ทางโครงการจะทำการบำบัดน้ำเสียโดยใช้ระบบเดิมอากาศ ซึ่งมีศักยภาพบำบัดน้ำเสียโดยลดค่า BOD ภายหลังจากการบำบัด ลงเหลือ 16.5 มก./ล. ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง จากอาคารที่กำหนดให้ค่า BOD ต้องต่ำกว่า 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และ สารแขวนลอยในน้ำไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร จึงคาดว่าจะไม่ก่อ ให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ</p>	<p>- จัดการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ ตามกฎหมายที่การบำรุงรักษาระบบอย่างสม่ำเสมอ</p>	

ตารางที่ 1 แสดงผลกระทบที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.5 การระบายน้ำ	<p>ทางโครงการมิได้ระบายน้ำลงสู่คลอง แต่ได้ต่อท่อระบายน้ำขนาด 0.4 เมตร เข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของกรุงเทพมหานครซึ่งจะสามารถระบายน้ำได้ 0.17 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โดยที่ทางโครงการมีปริมาณการระบายน้ำของโครงการ (น้ำใช้และน้ำฝน) 0.111 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ดังนั้นการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ โครงการแต่อย่างใด</p>		
3.6 การจัดการขยะ	<p>ในช่วงการก่อสร้าง จะมีขยะจากเศษวัสดุก่อสร้าง และขยะจากการดำเนินชีวิตของแรงงาน ซึ่งขยะจากเศษวัสดุก่อสร้างนั้นสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น เศษไม้ เป็นต้น เศษวัสดุบางอย่างสามารถนำไปขายได้เช่น เศษเหล็ก ดุงปูนซีเมนต์ เป็นต้น ส่วนขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการดำรงชีวิตของแรงงานนั้น จะมีปริมาณประมาณ 31.2 กิโลกรัม หรือ 0.1 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจะมีทั้งขยะเปียก และขยะแห้ง โดยทางโครงการได้มีการนำถังขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 2 ถึง มารองรับไว้อย่างเพียงพอ และรถเก็บขยะของกรุงเทพฯ เข้ามารับขยะเป็นประจำ จึงคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ</p> <p>ในช่วงดำเนินโครงการ จะทำให้มีปริมาณขยะเกิดขึ้นวันละ 7.43 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งจะมีห้องเก็บขยะรวบรวมขยะในแต่ละอาคาร ขนาด 0.90x1.10x2.9 เมตร คิดเป็นปริมาตร 2.87 ลูกบาศก์เมตร โดยผู้เกี่ยวข้องผูกมัดปากถุงขยะให้แน่นหนา มีติดก่อนจะทิ้งขยะซึ่งขยะรวบรวมปริมาตรความจุของห้องเก็บขยะภายในโครงการเท่ากับ 14.35</p>	<p>1 จัดหาถังขยะขนาด 100 ลิตร และ 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอต่อปริมาณขยะที่เกิดขึ้น จากกนงานก่อสร้างและการก่อสร้าง</p> <p>2 ติดตั้งให้สำนักงานเขตบางกอกน้อย มาดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอยเป็นประจำ สม่ำเสมอ ไม่ปล่อยให้ขยะตกค้าง เป็นจำนวนมาก และเป็นเวลานาน โดยทางโครงการจะทำการเก็บรวบรวมไว้บริเวณที่จระมารรับได้โดยสะดวก</p>	

ตารางที่ 1 แสดงผลกระทบที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>4 คุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p>	<p>ถูกภาคีมิตร หรือคิดเป็น 1.93 เท่าของปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน โดยทางโครงการ ได้คิดคว่ำจ้างให้รถขนขยะของทางสำนักงานเขตบางกอกน้อยมารับไปทำการกำจัดต่อไป ดังนั้นจึงคาดว่า การดำเนินโครงการฯ จะไม่มีขยะตกค้างสร้างความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อาศัยและสภาพแวดล้อมข้างเคียงแต่อย่างใด</p>	<p>มาตรการก่อสร้าง จะมีคนงานเข้ามาพักอาศัยในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะทำให้มีความต้องการซื้อสูงขึ้น ทำให้เกิดภาวะซื้อขาย คล่องตัวขึ้น โดยจะเป็นผลกระทบในเชิงบวก</p> <p>ในช่วงการดำเนินโครงการ จากการสำรวจทัศนคติของกลุ่มประชาชนตัวอย่าง โดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่าส่วนใหญ่เห็นดีกับการดำเนินโครงการ และคาดว่าโครงการจะก่อให้เกิดผลดีต่อการค้าขายและเศรษฐกิจ</p>	
<p>4.2 การสาธารณสุข</p>	<p>ในช่วงการก่อสร้าง จะมีคนงานเข้ามาพักอาศัยอยู่ในบริเวณบ้านพักชั่วคราว ภายในโครงการฯ จำนวน 30 คน ซึ่งจำนวนคนดังกล่าว อาจชกนัทำให้เกิดผลกระทบตอสภาพสาธารณสุขได้หลายประการ คือ</p> <p>1 เมื่อพิจารณาถึงสภาพความเป็นอยู่ในบริเวณสถานที่ทำงาน ก่อสร้างโดยทั่วไป มักจะมีการทิ้งและการทำลายขยะไม่ถูกวิธี การใช้ส้วม ไม่ถูกสุขลักษณะและขาดการควบคุมหรือกำจัด</p>	<p>2 ช่วงการก่อสร้าง</p> <p>1) คนงานก่อสร้างจะพักอาศัยชั่วคราวในพื้นที่โครงการ ขณะทำการก่อสร้าง ผู้รับเหมาต้องจัดระบบรวบรวมและกำจัดขยะ น้ำเสีย การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะไว้ให้ได้อย่างเพียงพอเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรค หรือเกิดโรคระบาดขึ้น</p>	

ตารางที่ 1 แสดงผลกระทบที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>แมลงที่เป็นพาหะนำโรค ซึ่งเป็นปัญหาทางด้านอนามัย สิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อการเกิดปัญหาด้านสุขภาพอนามัย ติดตามมา</p> <p>2 การเพิ่มขึ้นของคนงานก่อสร้างและครอบครัวในบริเวณพื้นที่โครงการฯ จะก่อให้เกิดความเสี่ยงต่ออุบัติเหตุและการบาดเจ็บ จากากก่อสร้าง</p>	<p>2) จัดให้มีผู้ดูแลและดูแลจุดชุมพวมารถเบื้องต้น สำหรับคนงานที่ทำการก่อสร้าง หรือพักอาศัยใน โครงการ และมีการติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาล เพื่อให้เตรียมหน่วยพยาบาลฉุกเฉินที่จะรองรับผู้ป่วยที่ประสบอุบัติเหตุ</p> <p>3) ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p> <p>4) วางแผนการก่อสร้างที่ลำดับขั้นชัดเจน พร้อมทั้งวางแผนความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน โดยกำหนดกฎระเบียบของความปลอดภัยให้คนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>5) จัดตั้งป้ายเตือนอันตรายด้านหน้าโครงการฯ ที่ติดกับขอบเดิมแนวรั้วรวมทั้งติดตั้งป้ายชื่อ โครงการฯ ระบุถึงชื่อเจ้าของ ผู้ออกแบบ ผู้รับเหมา ผู้ควบคุมการก่อสร้างและระยะเวลาในการก่อสร้างไว้ด้านหน้าโครงการฯ นอกจากนี้ควรห้ามผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p> <p>6) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้มีจำนวนพอเพียง เพื่อลดผลกระทบจากการทำงานต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้าง เช่น ปลั๊กอุดหู แว่นตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น หมวกกันกระแทก ถุงมือ รองเท้ากันกระแทก ฯลฯ ให้เหมาะสมกับประเภทของงาน อาทิ งานขุดเจาะ งานเชื่อม งาน โถกกลมและขุดตักดิน เป็นต้น</p>	

ตารางที่ 1 แสดงผลกระทบที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>ในช่วงดำเนินโครงการ จะมีกลุ่มผู้พักอาศัยประมาณ 2,144 คน เข้ามาพักอาศัย การย้ายเข้าของประชาชนจำนวนมาก จะทำให้เกิดผลกระทบได้ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 ปัญหาโรคติดต่อ</li> <li>2 ปัญหาสุขภาพ และอนามัยสิ่งแวดล้อม</li> <li>3 ปัญหาด้านสถานบริการสาธารณสุขที่จะรองรับ</li> </ol>	<p>7) ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องหมั่นตรวจสอบดูแลการสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมบริเวณบ้านพักคนงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดหาน้ำสะอาดให้พอเพียงกับการอุปโภคและบริโภค จัดที่รองรับขยะให้พอเพียง และควบคุมให้มีการทิ้งขยะลงในถังที่ได้จัดเตรียมไว้ นอกจากนี้จะต้องกักขังให้คนงาน ใช้ห้องส้วมที่ได้จัดไว้ ทั้งนี้เพื่อป้องกันมิให้เกิดปัญหาเป็นแหล่งแพร่กระจายของเชื้อโรค</p> <p>8) ในกรณีที่คนงานได้รับอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วยในขณะปฏิบัติงาน ผู้รับเหมาก่อสร้างควรมีผู้ไปช่วยไปทำการรักษาปฐมพยาบาลเบื้องต้น โดยมีการจัดเตรียมเวชภัณฑ์ปฐมพยาบาลต่าง ๆ เช่น สำลี ผ้าพันแผล ยาฆ่าเชื้อโรค ยาแก้ปวด แก้ไข เป็นต้น ไว้คอยบริการคนงาน สำหรับกรณีทุรนเรงต้องนำส่งโรงพยาบาลทันที โดยจัดรถของโครงการฯ ไว้บริการตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>ช่วงการดำเนินโครงการ</p> <p>- ความดูแลเรื่องความสะดวกสะอาด และสุขอนามัย ภายในพื้นที่โครงการ เช่น การจัดการขยะมูลฝอย, การควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียและอื่น ๆ เป็นต้น เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาด้านสาธารณสุข และสุขอนามัย</p>		

ตารางที่ 1 แสดงผลกระทบที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 ประวัติศาสตร์ สุขภาพ และการท่องเที่ยว</p>	<p>ในบริเวณพื้นที่โครงการจะมีวัดอยู่ในรัศมีประมาณ 1 กิโลเมตร คือ วัดนาขโอง ซึ่งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ และมีแม่น้ำบางกอกน้อยกับ และทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการมีวัดศรีสุดาราม จากการศึกษาพบว่ามีการก่อสร้างอาคารที่ก่อมลพิษ ไม่มีผลกระทบต่อศาสนสถานทั้ง 2 แห่งนั้น ในช่วงการก่อสร้างและดำเนินการ เนื่องจากศาสนสถานดังกล่าวอยู่ห่างไกลจากพื้นที่โครงการ และสามารถเอื้อประโยชน์ให้กับประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง ในรูปของการประกอบพิธีกรรมของ พุทธศาสนิกชน ได้ตามปกติ</p> <p>ในด้านสุขภาพและการท่องเที่ยวพบว่า บริเวณที่ตั้งโครงการ ไม่มีแหล่งที่ตั้งจุดสำหรับนักท่องเที่ยว เนื่องจากเป็นย่านที่อยู่อาศัยและสถานบริการ</p>	<p>ทางด้านสุขภาพ การตกแต่งและสีของอาคาร ควรคำนึงถึงความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมเพื่อ ไม่ให้เกิดทัศนียภาพที่ขัดแย้ง สำหรับพื้นที่ภายในอาคาร ได้ทำการตกแต่งภูมิสถาปัตยกรรมให้ 3 บริเวณ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณอาคาร A อยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการ ซึ่งติดกับอาคาร D มีลักษณะการตกแต่งเป็นแบบสวนหย่อมเพื่อการพักผ่อน</li> <li>- บริเวณอาคาร B ซึ่งอยู่โดยรอบสระว่ายน้ำ การตกแต่งจะทำการปลูกต้นไม้ร่มเงาล้อมรอบพื้นที่สระว่ายน้ำ</li> <li>- บริเวณอาคาร C ตั้งอยู่ทางทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ติดกับอาคาร A และบางส่วนของอาคาร D ทำการตกแต่งพื้นที่ด้วยโอท็อป</li> </ul>	